

Cher ami de la Génodique,

Le développement des applications de la génodique s'est poursuivi en 2013 avec 88 partenaires, dont 22 nouveaux. Les résultats sont également au rendez-vous cette année, avec une surface couverte en France qui dépasse les 200 hectares en viticulture, maraîchage et arboriculture.

## Un premier semestre riche en nouveaux résultats



Le premier trimestre a été très peu ensoleillé sur les pays de Loire. Les cultures maraîchères de ce début d'année ont souffert d'un manque de lumière et ont présenté des retards de croissance. L'accompagnement de cultures de concombre en serre par la génodique a permis de combler ce retard, ces résultats allant dans le même sens que ceux déjà obtenu l'année dernière. L'application destinée à permettre de baisser la température de chauffage en serre sans perte de production, révisée cette année, a donné de bons résultats. Elle sera étendue à l'ensemble des serres de concombre du maraîcher chez qui nous



l'avons développée. En Provence cet été, chez Gilles Josuan, nous pensons avoir fait un pas décisif dans la maîtrise des combinaisons de protéodies permettant de contenir l'incidence des deux virus qui touchent de manière endémique ses plants de courgettes. En Touraine, nous avons pu comparer l'effet de protéodies sur deux serres de concombre affectées par divers virus, et observer l'impact des séquences dans la reprise de la production. Enfin, pour la prévention de l'ESCA sur vigne, sur 70 installations chez 56 vigneron, nous observons de nouveau cette année une baisse de la mortalité, de 64 % en moyenne.

## Une fin d'année, avec un important développement en maraîchage et en arboriculture

L'automne a débuté avec de nouvelles installations sur salades, pour la prévention du brémia et du sclérotinia, grâce à l'action commerciale de Philippe Camelot. Il s'est poursuivi avec des applications chez d'autres nouveaux clients, producteurs de concombres et de tomates dans le pays Nantais, ainsi que par une nouvelle application sur la conservation de pommes. Cette année, de nouvelles applications ont été testées en arboriculture, sur la moniliose de l'abricot en Provence et sur une bactériose du Kiwi, le PSA, ainsi que pour la maturation de pommes et la conservation de noisettes. Ces applications nécessiteront une validation en 2014.

Pour la prévention du virus OsHV1 sur les naissains d'huîtres, les résultats obtenus en avril 2012 au laboratoire départemental Frank Duncombe du Calvados ont été confirmés cette année. La séquence de protéodies qui a donné de bons résultats a été testée dans bassin de Thau en mai-juin. En septembre, un essai sur des naissains de captage a semblé montrer que, dans la zone avec diffusions, les naissains vivants sont beaucoup plus nombreux qu'ailleurs. Des comptages détaillés seront effectués en janvier par le centre technique régional.



Pour le forçage des endives, nos applications de prévention de maladies se sont poursuivies normalement chez 3 producteurs, mais les essais entrepris avec le centre technique de l'endive ont été décevants : il s'avère que leurs chambres d'essais présentent trop de variabilité entre elles pour pouvoir évaluer l'impact de notre procédé.

A l'université de Cergy-Pontoise, Victor Prévost poursuit ses expérimentations pour la mise au point d'un modèle expérimental reproductible. Il devrait publier très prochainement ses résultats.

Le site [www.genodics.com](http://www.genodics.com) vient d'être refait par Kévin D'Alton. Nous vous invitons à le visiter.

En vous remerciant très chaleureusement pour votre aide et votre soutien, nous vous souhaitons beaucoup de bonheur pour la nouvelle année qui s'annonce.

A très bientôt,

Michel et Pedro